

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 2 月 10 日 (10.02.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/011495 A1

(51) 国際特許分類: A61B 5/15, G01N 1/00, 1/10
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010204
(22) 国際出願日: 2004 年 7 月 16 日 (16.07.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2003-276989 2003 年 7 月 18 日 (18.07.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 積水化学工業株式会社 (SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5308565 大阪府大阪市北区西天満 2 丁目 4 番 4 号 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 安楽秀雄 (AN-RAKU, Hideo) [JP/JP]; 〒7460006 山口県周南市開成町 4 5 6 0 積水化学工業株式会社内 Yamaguchi (JP).

中泉政博 (NAKAIZUMI, Masahiro) [JP/JP]; 〒7460006 山口県周南市開成町 4 5 6 0 積水化学工業株式会社内 Yamaguchi (JP). 鳴田弥 (NARUTA, Mitsuru) [JP/JP]; 〒7460006 山口県周南市開成町 4 5 6 0 積水化学工業株式会社内 Yamaguchi (JP).

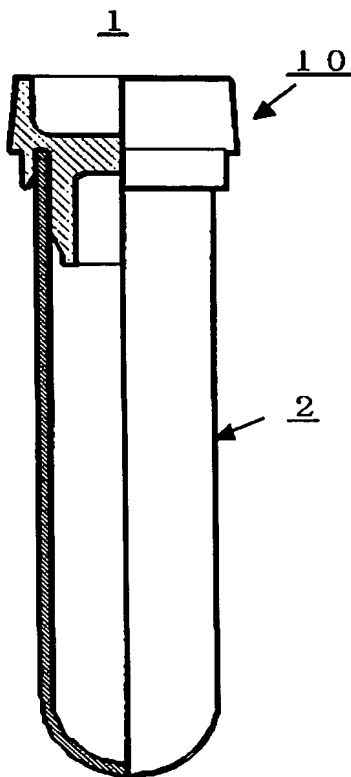
(74) 代理人: 安富康男 (YASUTOMI, Yasuo); 〒5320011 大阪府大阪市淀川区西中島 5 丁目 4 番 2 0 号 中央ビル Osaka (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

/ 続葉有 /

(54) Title: HERMETICALLY SEALED CONTAINER AND VACUUM TEST SUBSTANCE-COLLECTING CONTAINER

(54) 発明の名称: 密封容器及び真空検体採取容器



(57) Abstract: A hermetically sealed container constituted of a thermoplastic resin container and a plug body unlikely to be loosened even when assembled with the container, and a vacuum test substance-collecting container having the hermetically sealed container. A hermetically sealed container is constituted of a thermoplastic resin container with one end closed and the other end opened and of a plug body capable of removably sealing the opened the other end of the container. The plug body has a graspable head portion, a foot portion (A) extending downward from the head along an inner wall surface of the opened the other end of the container and capable of applying a fitting force to the inner wall surface, and a foot portion (B) extending downward from the head along an outer wall surface of the opened the other end of the container and capable of applying a fitting force to the outer wall surface. A load deflection temperature of a portion, in contact with the container, of at least the foot portion (B) of the plug body and that portion of the container to which the foot portion (A) of at least the plug body is in contact is not less than 60°C under a load of 0.45 Mpa or 0.46 Mpa.

(57) 要約: 本発明は、熱可塑性樹脂製の容器と、該容器と組み合わせても緩みを生じにくい栓体とからなる密封容器、及び、該密封容器からなる真空検体採取容器を提供することを目的とする。本発明は、一端が閉塞し、他の一端が開いている熱可塑性樹脂からなる容器と、前記容器の開いた一端を着脱自在に密封し得る栓体とからなる密封容器であって、前記栓体は、把持可能な頭部と、前記頭部から下垂して前記容器の開いた一端の内壁面に沿い、前記内壁面に嵌合力を及ぼし得る足部 A と、前記頭部から下垂して前記容器の開いた一端の外壁面に沿い、前記外壁面に嵌合力を及ぼし得る足部 B とを有し、前記栓体の少なくとも足部 B の前記容器と接する部位、及び、前記容器の少なくとも前記栓体の足部 A が接する部位は、0.45 Mpa 又は 0.46 Mpa の荷重下における荷重たわみ温度が 60°C 以上である密封容器である。

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SI, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受理の際には再公開される。

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。